neoS
Marcaje superior

LEIBINGER



SEALTRONIC
La tinta no se seca

JET2neoS

Marcar de forma rápida y sencilla.

Impresora industrial inkjet

¡El rendimiento cuenta!

La impresora de inyección de tinta continua LEIBINGER JET2neoS es la solución de marcaje sencilla y eficaz para cualquier aplicación estándar que requiera una gran velocidad de impresión.

Pueden imprimirse hasta 3 líneas con **fuentes, idiomas y colores distintos**

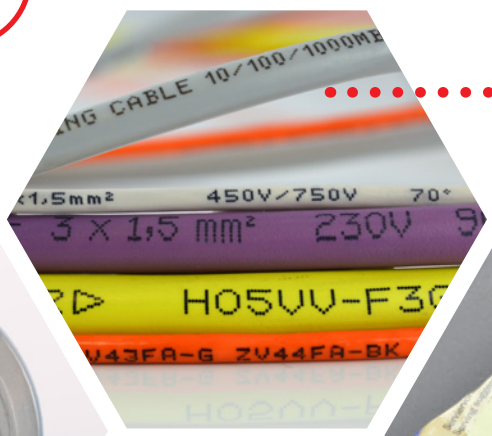




Datos fijos y variables como, p. ej., texto, códigos de barras, fechas de caducidad, números de lote, códigos en 2D, códigos de turno, gráficos, etc

Imprimir **hasta 2.666 caracteres /segundo** con extraordinaria nitidez









Impresora de inyección de tinta continua (CIJ)



Las **impresoras de LEIBINGER** codifican **sin contacto** y con **datos fijos o variables cualquier producto y material imaginable** como, p. ej., plástico, vidrio, madera, metal, cerámica, materiales compuestos para aplicaciones técnicas, cartón y papel. Ejemplos de aplicaciones incluyen fechas de caducidad, números de lote/partida, números de serie, códigos de barras, turnos, contadores, códigos y gráficos en 2D. Para ello se emplean **tintas especiales** que se secan en menos de un segundo. Las **distintas superficies de los productos** – ya sean convexas, cóncavas, rugosas, lisas, planas o en relieve – no suponen ninguna dificultad para la impresora de inyección de tinta LEIBINGER. Gracias al marcaje sin contacto y al rápido procesamiento posterior de los productos, la tecnología CIJ es el método más flexible, versátil y económico para marcar productos.

9 razones ...

... por las que la JET2neoS va a agilizar su proceso de marcaje.

1

Producir de forma segura y planificar eficazmente gracias a Sealtronic, el cierre automático del nozzle

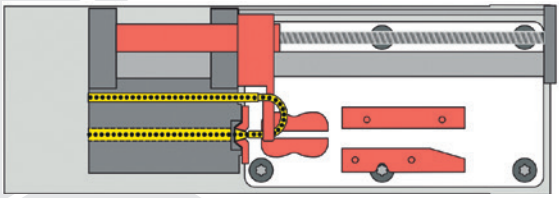
- La tinta no se seca en el cabezal de impresión
- Lista para imprimir en 1 minuto, incluso después de pausas de producción prolongadas
- Arranque siempre rápido y la más alta disponibilidad
- No es necesario realizar labores diarias de mantenimiento
- No necesita ciclos de limpieza

La tinta no se seca

Cabezal de impresión LEIBINGER con cierre de boquilla

Proceso de y apagado

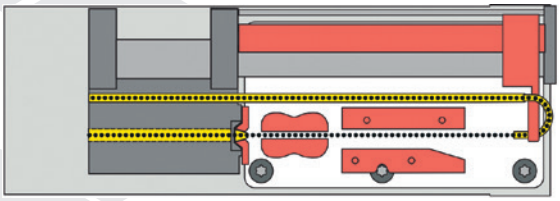
El recuperador se mueve hacia la boquilla automáticamente al apagar la impresora, haciendo un sellado hermético. **El resultado: una protección del 100 % sin secado de la tinta ni escapes!**



Impresora LEIBINGER apagada

Proceso de arranque

En primer lugar, la tinta comienza a fluir en el circuito de sellado creando un flujo estable de tinta. El canal se abre automáticamente. Esto sucede en unos pocos segundos y garantiza un comienzo rápido y libre de errores. **El cabezal de impresión se mantiene siempre limpio en este proceso.**

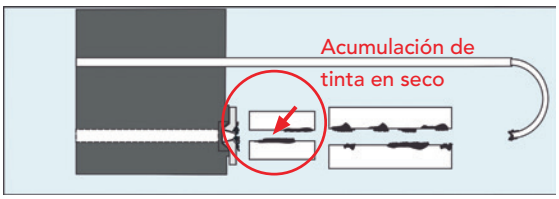


Impresora LEIBINGER después de la fase de arranque

Cabezal de impresión convencional sin cierre de boquilla

Proceso de apagado

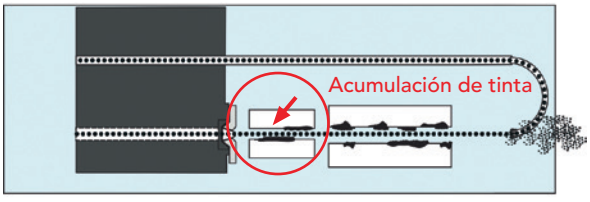
La boquilla se queda abierta. La tinta residual está expuesta al aire y se seca. Esto causa problemas la próxima vez que se reinicia la impresora.



Impresora convencional apagada

Proceso de arranque

El diseño convencional provoca un arranque inestable del chorro. El resultado: el cabezal de impresión se ensucia, no hay una carga regular y por lo tanto es necesario limpiar desde el principio.



Impresora convencional después de la fase de arranque

2

Marcar rápidamente aún más productos

- 2.666 caracteres/segundo
- Impresión rápida y precisa de alta calidad gracias al fino nozzle de 60 µm
- Máxima flexibilidad con contenidos de impresión y productos variables
- Numerosas funciones prácticas aceleran y simplifican el proceso de marcaje, p. ej.: fecha de caducidad automática, funciones de fecha, hora y contador, función rápida (acceso rápido), Scan & Print (escanear e imprimir), función «Meter Go» para aplicaciones de extrusión (opcional)



- Impresión de varias páginas con el eje portal JETmotion LEIBINGER (opcional)

3

Bajo consumo y máximo rendimiento

- Ahorro de tinta y disolvente en cada impresión gracias al pequeño tamaño de las gotas
- Máxima eficiencia energética (A+++)
- Sin consumo de disolvente en las pausas de producción gracias a Sealtronic
- Ahorro de hasta el 50 % de disolvente con EcoSolv (opcional)
- Intervalos prolongados de mantenimiento, transparencia en los costes
- Costes de mantenimiento reducidos, no es necesario recambiar grupos completos de componentes costosos
- No precisa aire a presión externo ni filtro de aire
- Actualizaciones de software gratuitas de por vida
- Incluye todas las funciones e interfaces
- Control de calidad con sistema Vision V-check (opcional)

4

Integración rápida en su instalación de producción

- Integración en la automatización mediante todas las interfaces habituales como Ethernet, USB, etc.
- Integración en control externo (PLC)
- Memoriza un número ilimitado de mensajes de impresión
- Integración mecánica sencilla mediante cabezal de impresión compacto



5

Flexibilidad nueva con la tecnología CIJ

- Un sistema de marcaje para todos sus productos, independientemente del materi al o de la estructura de las superficies
- Gran ahorro de tiempo gracias al marcaje sin contacto durante la producción en curso
- Rápido procesamiento posterior de los productos gracias a las tintas de secado inmediato (<1 seg.)
- Integración sencilla en su línea de producción

6

Calidad de producto que habla por sí sola

- Calidad de marca alemana: desarrollo y producción 100 % en Alemania
- Robusto cabezal de impresión y carcasa de acero fino de primera calidad
- El hardware y el software más modernos
- Producto industrial de calidad superior
- Décadas de experiencia y competencia

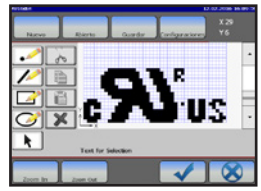


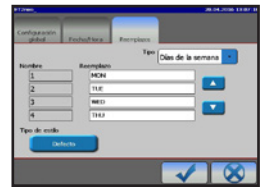
7

Tan fácil de manejar como el ordenador de su casa

- Pantalla táctil en color de 5,7"
- Menú claro e intuitivo
- Interfaz de usuario basada en Windows con funciones típicas como arrastrar y soltar
- Botones personalizados para el acceso directo







8

Servicio de atención al cliente sin trabas

- Asistencia personal in situ gracias a la red mundial de distribuidores
- Prestaciones de servicio rápidas, justas y transparentes
- 8 años de disponibilidad garantizada de piezas de repuesto



9

Un práctico sistema de tinta

- Relleno limpio de tinta y disolvente gracias al inteligente sistema de relleno LEIBINGER
- Depósitos de tinta y disolvente grandes (1,3 l) que pueden rellenarse durante la producción
- Siempre la tinta colorante adecuada para las distintas aplicaciones

Especificaciones técnicas



320 mm

400 mm



190 mm



430 mm

290 mm

250 mm

295 mm



Ø 43 mm

212 mm

RENDIMIENTO DE IMPRESIÓN/FUNCIONES

- Altura de caracteres entre 1,2 y 12 mm, dependiendo del tamaño del nozzle y del tipo de cabezal
- Fuentes específicas para los distintos países y sectores, p. ej., árabes, cirílicas, chinas, persas
- Tipos de fuente: de 5x5 a 24x18 puntos, fuentes especiales, texto vertical
- Tipos de fuente de varias líneas, de 1 a 3 líneas
- Fuentes y gráficos de libre posicionamiento y combinación
- Función proporcional para todas las fuentes
- Altura y anchura de impresión regulable
- Todos los códigos de barras y de matriz de datos usuales (ECC 200), matriz de datos GS1 (EAN/ECC)
- Hora, fecha autom., fecha de caducidad autom., actualización consecutiva del día de la semana, semanas del año, calendario juliano, turno de trabajo
- Reemplazos: todas las funciones de fecha, hora y contador pueden codificarse libremente mediante reemplazos
- Tres contadores de programación individual, numeración correlativa, contador de producto, marcaje de metros
- Gráficos/logotipos de libre programación, que pueden crearse en el editor integrado
- Funciones multietapas de contraste y de impresión en negrita, repetición de impresión, retardo de impresión, impresión inversa, giro de texto/inversión en espejo, inverso, reverso e impresión alternada (orientada al objeto)
- Impresión inversa dinámica para líneas transversales
- Función «Extern-Text» (imprimir datos externos mediante interfaz)
- Función de parada al alcanzar la cantidad previamente seleccionada

ADMINISTRACIÓN DE DATOS/SEGURIDAD

- Memorización de tantos mensajes y gráficos como se desee
- Almacenamiento de datos en caso de corte de corriente
- Explorer
- Administración de mensajes con memorización de los parámetros de la máquina
- Registro de datos
- Carga y descarga de mensajes y gráficos mediante memoria USB
- Selección de mensajes (se pueden seleccionar externa mente 255 mensajes mediante entradas digitales)

MANEJO/INTRODUCCIÓN DE DATOS

- Pantalla táctil TFT en color y 5,7" (VGA), retro-iluminada
- Creación y edición de encargos durante el curso de la producción
- Idiomas de menú disponibles: idiomas europeos, árabe, chino, vietnamita, tailandés, coreano, cirílico etc.
- Editor de gráficos integrado
- Mando alternativo mediante interface (Ethernet)
- Teclado de pantalla específico del país
- Manejo también posible mediante ratón o teclado
- Amplio paquete de diagnóstico y señalización de estado con impresión en texto legible y función de ayuda, indicador de estado de la impresora (semáforo)
- Función de contraseña y menú de servicio
- Superficie basada en Windows, representación WYSIWYG

INTERFACES, ENTRADAS /SALIDAS

- Sensor de producto entrada PNP/NPN 24V
- Entrada del encoder incremental (TTL 5V, HTL 24V, RS422 5V)
- Libre selección de entradas/salidas digitales, 5 entradas, 4 salidas
- Alarma, relleno, lista para impresión, impresión finalizada, selección externa de mensaje, etc.
- Puerto USB
- Red, Ethernet (RJ45)

CONCEPTO HIDRÁULICO DE LEIBINGER

- Requiere poco mantenimiento, bombas de membrana con tiempo optimizado de funcionamiento
- Regulación completamente automática de la viscosidad y de la presión
- Sistema hidráulico desacoplado de la temperatura
- No requiere alimentación externa de aire a presión
- Función de intervalo automática
- EcoSolv: recuperación de disolvente (opcional)

CABEZAL DE IMPRESIÓN

- Sensor de flujo de tinta
- Cable del cabezal flexible y resistente a las roturas, longitud 3 m
- Carcasa de acero fino
- Cierre del nozzle y del tubo colector completamente automático «Sealtronic»
- Regulación completamente automática de la carga y de la ruptura de gota
- Tamaño del nozzle en modelo JET2neoS: 60 µm
- Cualquier posición de montaje, incluso para aplicaciones por encima de la cabeza
- Interruptor de seguridad para bloqueo de la cubierta del cabezal
- Opción: ventilador para el cabezal

DEPÓSITO DE RESERVA

- Depósitos de reserva de tinta y disolvente despresurizados Volumen 1,3 l
- Posibilidad de rellenado durante la producción
- Supervisión del nivel de llenado totalmente automática

TINTAS

- Diversas tintas colorantes y de pigmentación ligera
- Tintas a base de disolventes de secado rápido (<1 seg.)
- Tintas con acetona, tintas sin MEC, tintas a base de alcohol
- Colores de tinta (negro, amarillo, rojo, azul, etc.)
- Tintas resistentes a la temperatura y a las reimpresiones
- Tintas de seguridad; tintas termocromáticas; tintas fluorescentes; tintas resistentes a la adhesión, al alcohol y a la esterilización
- Tintas para envases de alimentos
- Tintas específicas del cliente

CARCASA, DIMENSIONES Y PESOS

- Peso: Cabezal de impresión: 1,5 kg
- Peso de la carcasa: 17 kg
- Clase de protección IP 54

PARÁMETROS DE CONEXIÓN Y CONDICIONES DEL ENTORNO

- 100 V-240 V, 50-60 Hz, máx. 40 VA
- Rango de temperatura +5 °C a +45 °C
- Humedad relativa: máx. 90 %, sin condensación
- No requiere alimentación externa de aire a presión

ACCESORIOS

- Sistema Vision V-check, eje portal JETmotion
- Sensor de producto, encoder incremental, soporte del equipo, soportes para el cabezal de impresión, luces de alarma, etc.

Paul Leibinger GmbH & Co. KG
Daimlerstr. 14 | D-78532 Tuttlingen
Tel. +49 (0)7461 9286-0
Fax +49 (0)7461 9286-199

www.leibinger-group.com
info@leibinger-group.com

Errores y cambios reservados. Todos los logos y marcas utilizados son marcas comerciales registradas o marcas del fabricantes.

CONTACTO DISTRIBUIDOR LOCAL :

LUSARO MARCOLOR, S.L.
Pol. Lebario, Edificio Anboto
48220 Abadiño (Bizkaia)
Tlfno: 946 216 035 - Fax: 946 816 596
Email: info@markcolor.com
Web: www.markcolor.com

DELEGACION BARCELONA
Pol. Can Roqueta Carrer Ca n'Alzina 118A
08202 Sabadell (Barcelona)
Tlfno: 933 309 711 - Fax: 933 395 910